MITSUBISHI

三菱電機パッケージエアコン

室内ユニット 冷媒R410A対応

取扱説明書



PKH-RP40KAL7

PKH-RP45KAL7

PKH-RP50KAL7



形名

PKH-RP·KAL7

●お使いになる前に

安全のために必ず守ること・・・・・・・・	· 2
各部のなまえとはたらき・・・・・・・・	· 4
運転前の準備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 6
応急運転・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 7

●運転のしかた

通常の運転(冷房・	•	ド	=	,	1	•		貿	昘)	•	•	•	•	•	8
タイマー運転・・・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	9
風速・風向の調節			•		•			•	•			•	•	•	1	0

●お手入れ・困ったときに

お手入れ(丸洗いパネル・エアフィルター)・	• 1	2
お手入れ(上下ベーン・左右ベーン)・・・・	· 1	3
故障かな? ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 1	4
長期間ご使用にならないとき・・・・・・	· 1	6
移設・工事について・・・・・・・・・	. 1	7
保証とアフターサービス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 1	8
ご相談窓口 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. 2	20
什様/付屋品	. 2	Δ

このたびは三菱電機パッケージエアコンをお買いもとめいただきまして、まことにありがとうございます。

- ●ご使用の前に、正しく安全にお使いいただくため、この説明書を必ずお読みください。
- ●お読みになった後は、据付工事説明書とともに、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管ください。
- ●保証書は「お買上日、販売店名」などの記入をお確かめの上、大切に保管ください。
- ●お使いになる方が代わる場合には必ず本書と据付工事説明書及び保証書をお 渡しください。
- ●お客さまご自身では据付・移設をしないでください(安全や機能の確保ができません)。

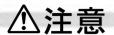
安

安全のために必ず守ること(必ずお読みください。)

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。



誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などの重 大な結果に結びつく可能性があるもの。

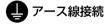


誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・ 家財などの損害に結びつくもの。

"図記号"の意味は次のとおりです。



禁止





指示を守る



水ぬれ禁止



ぬれ手禁止

長時間直接お肌に風をあて ない

健康を損なう原因になります。





異常時(異臭・異音・振動大など)は 運転を停止して、電源スイッチを切る

異常のまま運転を続けると感電・火災や故障の原因に

なります。また、ワイヤードリモコン にエラーコードが出たり、漏電遮断器 がたびたび作動する場合もお買上げ の販売店にご連絡ください。



電源を切る

お客さま自身で分解・据付け・ 修理・移設・廃棄はしない

不備があると、火災・感電・ユニットの落下によるケ ガ・水漏れの原因になります。また、 冷媒を大気に放出すると地球を 汚染することになります。お買上 げの販売店にご相談ください。

分解・据付け・修理 · 移設 · 廢棄禁止

清掃及びメンテナンス作業時には 運転を止め、電源スイッチを切る

ファン及びファンモーターへの接 触によるケガや感電の

原因に なります。



電源を切る

エアコン及びリモコンを水 洗いしない

ユニット及びリモコン内部に水が浸入 して絶縁不良になり、感電・

発火の 原因に なります。





吸込口・吹出口に指や棒な どを入れない

特にお子さまにご注意を! 内部でファンが高速で回転 しており、

ケガの原因 になります。





濡れた手で電源スイッチを 操作しない

感電の原因になります。





なります。

万一冷媒が洩れても限界濃度 を超えないよう換気対策を行う

冷媒が洩れると、 酸欠事故の原因に

お買上げの販売店 にご相談ください。



公注意

粉が浮遊する作業場等では 使用しない

粉じんなどにより機器の故障

や健康を 損う原因に なります。



直接風のあたる所に燃焼器 具を置かない

不完全燃焼や熱によるエアコン

変形の原因 になります。





設置禁止

室内ユニットの金属部にさ わらない

フィルターを外したときにケガ の原因に

なります。 🎉



室内ユニットの下に濡れて 困るものを置かない

冷房時、多湿(湿度78%以上)時の長

時間運転及びホコリなどに よるドレン詰まりにより水 が滴下し、家財などを濡ら し汚損の原因になります。



特殊用途に使用しない

精密機器・食品・動植物・美術品 の保存などに使用

しない。品質低下の 原因になります。



使用禁止

直接風があたる所に動植 物を置かない

動植物に悪影響を及ぼす原因



殺虫剤・可燃性スプレーな どを吹付けない

火災・変形の原因になります。





燃焼器具と一緒に使うとき は、こまめに換気する

酸素不足の原因になります。





フィルターなどの着脱のと きは不安定な台に乗らない

落下・転倒による ケガの原因に なります。



リモコンを先がとがった物 で押さない

故障の原因になります。





フィルターなどの着脱には、保 護具(メガネなど)を着用する

目にゴミ・ホコリが 入ることが あります。





保護具着用

エアコンの近くで火気 (調理 器具など)を使用しない

熱により、エアコンが 変形したり、発火 する原因になります。



使用禁止

室外ユニットの上に乗ったり、 物を載せたりしない

落下・転倒に よるケガの 原因に なります。





据付台などがいたんだ状態 で放置しない

ユニットが 落下・転倒し、 ケガなどの 原因に なります。



放置禁止

運転中に冷媒配管に触れない

素手で触れると凍傷や、やけど になる

恐れが あります。





清掃のときは運転を止め、 電源スイッチを切る

運転中はファンが高速で回転し ており、ケガの 原因に なります。



室外ユニットの下 に物を置かない

ドレン排水の妨げと なり、故障や腐食な どの原因と なります。



エアコンの下方に食品や食器 を置かない

ホコリ・錆などが食品に 落ちますと病気などの原 因になります。

食品加工場など食品を 扱う場所での天井設置 時は充分ご注意ください。



室内を薬品消毒するときにはエア コンに薬品が付着しないよう、シー トなどで覆い、エアコンを停止する

薬品や薬品から発生す るガスが付着すると腐食、 変形の原因になります。 また、薬品が飛散し危険 です。



エアコン停止

室内を薬品消毒したあとには必 ず換気をし、薬品及び薬品から 発生したガスを充分排気してか ら、エアコンを運転する

薬品や薬品から発生するガ スが付着したり、吸い込ん だりするとエアコンの腐食、 変形の原因になります。



据付時 次の項目をご確認ください。

据付けは、お買上げの 販売店または専門業者 にご依頼ください



据付け

漏電遮断器を取付ける

取付けていないと、感電の原因に なります。



漏雷遮断哭

元電源の取 付位置を確 認する



据付や移設などの場合は、冷媒サイ クル内に指定冷媒以外のものを混入 させない

空気などが混入すると、冷媒サイ クル内が異常高圧になり、破裂 などの原因になります。



当社指定の冷媒(R410A)以外は絶対に封入しない

- ■法令違反の可能性や、使用時・修理時・廃棄時などに、破裂・爆発・火災 などの発生の恐れがあります。
- ●封入冷媒の種類は、機器付属の説明書あるいは銘板に記載されています。
- それ以外の冷媒を封入した場合の故障・誤動作などの不具合や事故などに ついては、当社は一切責任を負いません。



埜止

室内・室外ユニットは、堅固な場所 に水平に、かつしっかりと固定され ていること

ユニットの落下・転倒などに よりケガの原因になります。



設置場所

電源は専用回路とし、かつ定格の電圧、 遮断器を使用する

異電圧や容量の大きい遮断 器を使用したり、正しい容量 のヒューズの代わりに針金や 銅線を使用すると、火災・故障 の原因になります。



リモコン付近の温度が40℃ 以上、0°C以下になる場所、 または直射日光があたる場所、 湯・油・蒸気が飛散しリモ コンに掛かるところには取 付けない



据付禁止

使用される別売部品は当社指定品で あること

別売部品は、必ず当社指定のもの であること。お客さまご自身で取 付け不備があると、感電・火災・水 漏れなどの原因になります。お買 上げの販売店にご依頼ください。



別売部品

<u></u> ①注意</u>

可燃性ガスの発生・流入・滞留・洩れ の恐れのある場所へは据付けない

万一ガスがユニット の周囲にたまると、 発火・爆発の原因に なります。



ドレン配管は確実に行う

配管工事に不備が あると水漏れし、 家財などを濡らす 原因になります。



#F7K

アース工事を行う

アース線は、ガス管・水道管・避雷針・ 電話のアース線に接続されていな いこと。アースが不完全な場合は、 感電の原因になります。





アースT事

●冷媒(フロンガス)についてのご注意

このエアコンには、不燃性・非毒性・無臭の冷媒を使用していますが、これ が洩れて火気に触れると有毒ガスが発生することがあります。また、空気 より比重が重いため、部屋の中では床面に溜まりやすく酸欠事故の原因に なります。

(冷媒が洩れたときの処置)

万一冷媒が洩れたときには、ストーブなどの火を消し、戸を開けるなどして充 分換気を行ってください。その後、お買上げの販売店にご連絡ください。

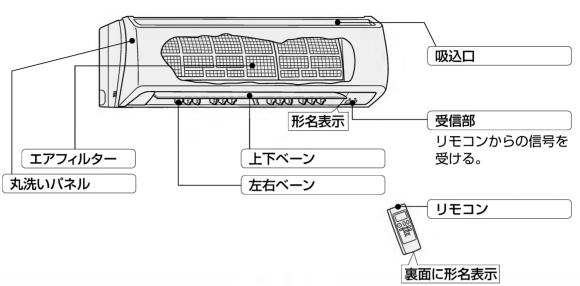
●次の場所への据付けは避けてください。

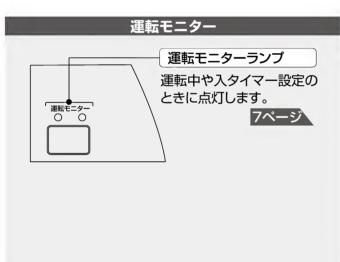
- ●可燃性ガスの洩れる恐れがあるところ
- ●硫黄系ガス・塩素系ガス・酸・アルカリなど、機器に影響する物質の発生 するところ
- ●機械油を使用するところ
- ●車輌・船舶など移動するものへの設置
- ●高周波を発生する機械を使用するところ
- ●化粧品・特殊なスプレーを頻繁に使用するところ
- ●海浜地区など塩分の多いところ ●積雪の多いところ

(このページの詳しい説明は、室内ユニットの据付工事説明書をご覧ください。)

各部のなまえとはたらき

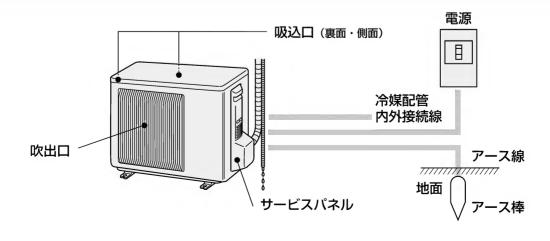
室内ユニット



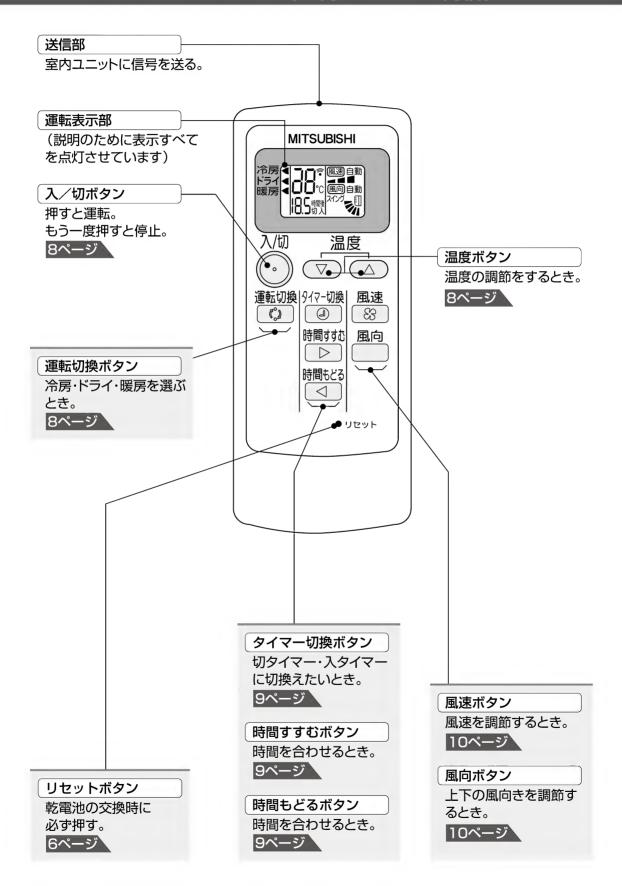




室外ユニット



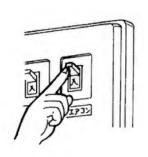
ワイヤレスリモコン(室内ユニットに同梱)



運転前の準備

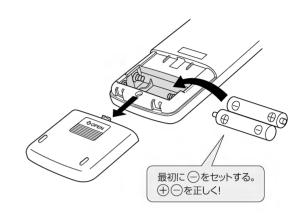
室外ユニット

ブレーカーを入にする。



リモコン

①裏ブタを引き抜き、乾電池を 入れて裏ブタを取付ける。



②リセットボタンを押す。



お知らせ

- リセットボタンを押さないと、正しく作動しないことが あります。
- ■リセットボタンを強く押しすぎないように注意してく ださい。

運転前の準備

応急運転

リモコン

リモコンの取扱い

- ●信号の届く範囲は室内ユニットの正面に向けて直線距離で約6m以内です。
- ●ボタンを押すと室内ユニットから"ピッ"という受信音がします。

音がしないときは操作をやり直してください。

- ●運転中は"ピッ"、停止するときは"ピー"と音が鳴ります。
- ●ボタンを連続的に押すと、押し終わったあとにリモコン 信号が送信され、受信音が鳴ります。
- ●リモコンを大切に扱ってください。落したり、投げたり、水などがかかったりすると故障の原因になります。
- ●表示部には液晶 (材質:ガラス)を使用しており、落下による破損で表示が点灯しなくなる場合がありますので十分注意してください。
- ●リモコンを受信しないときは15ページの「リモコンを 受信しない」の内容をお確かめください。
- ●紛失防止のためにリモコンホルダー(室内ユニットに付属)を壁に固定し、使用後は必ず元に戻すようにしてください。

乾電池について

乾電池の交換目安

信号が届きにくくなったり、表示がうすくなったり、ボタン操作時に冷房運転になったときは、2本とも新しい単4形アルカリ乾電池と交換してください。

●乾電池の寿命は約1年間です。 マンガン乾電池を使用すると誤動作することがあります ので使用しないでください。付属の乾電池は最初にお使 いいただくために用意しているもので、1年に満たない うちに消耗することがあります。

<u>・</u>注意 乾電池取扱い

●乾電池の溶液が皮膚や衣服に付着したときはきれいな水で洗い流し、また眼に入ったときはきれいな水で洗った後、ただちに医師の治療を受けてください。

お願い

- ■液漏れによる故障をさけるために長期間ご使用にならないときは乾電池を全部取出してください。
- ■充電式乾電池は使用しないでください。

リモコンが使えないとき

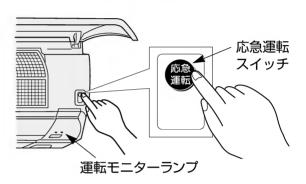
リモコンの乾電池が消耗したり、リモコンが故障したときには、室内ユニットの応急運転スイッチを使って応急 運転ができます。

1

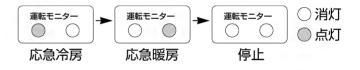
応急運転スイッチを押す。

1 回押すごとに応急冷房→応急暖房→停止の 順に変わります。

※これ以外の運転はできません。



室内ユニットの運転モニターランプにて運転内容を表示 します。



運転内容は下のようになります。

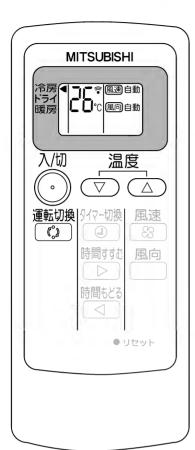
ただし、最初の約30分間は温度調節がはたらかず連続 運転になり風速は **■■■**(強)になります。

	運転	内容		冷 房	暖房
設	定	温	度	24℃	24℃
風			速	◢◢(弱)	◢▮(弱)
上	下べ	: –	ン	自動	自動

停止 応急運転スイッチを「停止」にする。

通常の運転(冷房・ドライ・暖房)

■運転内容を選び、冷房・暖房時は温度を調節できます。



冷暖房・ドライ運転のしかた

2 動物 を押して、運転の内容を選ぶ。

1回押すごとに冷房→ドライ→暖房の順に運転内容が変わります。 お好みに合わせて風速を調節してください。10ページ

■送風運転は選択できません。

3 温度を変えたいとき(冷房・暖房時のみ)

- 温度を下げたいときは ▽ を押す。1回押すごとに 1 ℃ ずつ下がります。
- 温度を上げたいときは △ を押す。1回押すごとに 1 ℃ずつ上がります。

リモコンの設定温度範囲

冷房運転	暖房運転	ドライ運転
19~30℃	17~28℃	設定できません

※リモコン上は16~31℃の範囲で表示できますが、表中の温度 設定範囲にてご使用ください。

室内ユニットの表示内容 運転モニターランプの表示について

表示	状 態	設定温度と室温の差
	設定温度に向かってエアコンが運転中であることを示し ます。設定温度になるまでしばらくお待ちください。	約2℃以上
0 0	お部屋の温度が設定温度に近づいたことを示しま す。	約1~2℃

○ 消灯 ○ 点灯

停止

λ/tŋ

を押す。

1度セットすると、次からは を押すだけで、同じ内容の運転ができます。

冷え、暖まりが悪い

冷房・暖房で風速を ■ (静) で運転している場合、冷えや暖まりが悪い場合があります。このような場合は風速を ■■ (弱) または ■■■ (強) に変更してください。



室外ユニットから水が漏れる、白煙が出る

気温が低く湿度が高いときに暖房運転を行うと、室外ユニットに霜が付き暖房能力が低下します。このようなときは、暖房がいったん止まり、自動的に霜取運転が始まります。このとき、霜取により溶けた水が室外ユニットの下に流れ出したり、湯気が白煙のように見えることがありますが異常ではありません。



タイマー運転

■おやすみ前や起きるときなどに合わせて、時間をセットすると便利です。



タイマー運転のしかた

冷房・ドライ・暖房をしているときにお使いください。

切タイマー

予約時間になると、運転を停止します。 例えば、おやすみ前に。

入タイマー

予約時間になると、運転を開始します。例えば、帰宅するとき、起きるときに。

- ■タイマーの設定は運転 中に行ってください。
- ■切タイマー・入タイマー は同時に設定できませ ん。
- **1** 運転中に ② を押して、 切・入タイマーにセットする。

1 回押すごとに切タイマー→入タイマー→解除の順で変わります。 タイマー設定時、室内ユニットが "ピッ" と鳴ることを確認してください。

> セットできる時間は 0.5 時間単位で 12 時間までです。 室内ユニットが "ピッ" と鳴ることを確認してください。

設定はこれで終了です。

解除 ② を押して、タイマーを解除する。

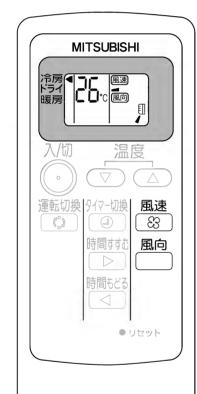
お知らせ

- タイマー予約中及び、予約後に を押すと、タイマー予約が取消され、すべての運転が止まります。
- ■「入タイマー運転」設定時は室内ユニットの運転モニターランプ(左)が点灯して、エアコンが停止状態となり、設定時間になると運転を開始します。

風速・風向の調節

■風速と風向を「自動」に切換えたとき、ピピッと音がします。それ以外はピッという音がします。

風速を変えたい		どんなときに使うの?
風速 窓 を押す。 1 回押すごとに	自動	ふだんは「自動」を選んでください。 ■お部屋の環境を一定に保つように、風速を自動的 にコントロールします。
自動	┛ (静)	静かな運転をしたいときに押してください。
- (静) - (弱) - (弱)	■■ (弱)	公言 照すりが悪いしまに限しるくだよい
→■■ (強) の順に変わります。	-=■(強)	冷え、暖まりが悪いときに選んでください。
上下風向を変えたい ^{風向} を押す。	自動	ふだんは「自動」を選んでください。 ■おすすめの風向に設定します。 ■スイングではありません。
1 回押すごとに	→ [](1)	お好みに合わせて選んでください。
(1)	(2)	動作範囲 暖房 冷房
(2)	4 (3)	
(3)	[] (4) ■	リモコンの表示範囲と、実際の上下ベーンの動作 範囲は異なります。 ■冷房・ドライでは風向は真下には向きません。
し、ナスイング		
の順に変わります。	スイング	スイングさせたいときに選んでください。 ■風を直接体に当てすぎないように間欠的に動作し ます。
風よけ運転をしたい 風向 を約2秒以上押し続ける と上下ベーンが反転し、	▶️[](水平)	風を身体にあてたくないときに使用します。 ■部屋の形状によっては、身体に風があたることが あります。

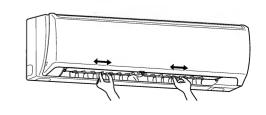


水平吹きになります。**→**〔 (水平)

■再度 ^{風向} を押すと、上下ベーンが元の風向に戻ります。

左右風向を変えたい

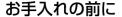
手動により左右ベーンを動かしてください。調整は電源を切ってから行ってください。 運転中は上下ベーンが自動で動くため、手をはさまれることがあります。



_		
	冷房・ドライ	暖。房
	設定温度と現在温度の差が大きいと風を強め、差が少なくなると徐	々に風を弱める運転を自動的に行います。
	■室内や外気の条件によっては、設定温度にならないことがありま	च
	■周囲の条件によっては運転音が大きく聞こえることがあります。	
	水平吹き 🔎 🗓 になります。 💮 水平吹き (風よけ)	下吹き 🗓 (4) になります。
	下吹き (2) から (4) のままで運転すると水滴が落ちることがあります。これを防ぐために約30分~1時間運転すると、上下ベーンが自動的に風向(1)になります。元の風向に戻したいときは、もう一度リモコンで ボタンを操作してください。	暖房運転開始時や霜取運転中などは、冷たい風が体に直接当たるのを防止するために水平吹きになり、微風運転になります。 水平吹き(風よけ) 吹出す風が暖かくなると、設定した風向になります。 設定した風向 (2) ~ [(4) の風向の間を間欠的にスイングします。
	上下ベーンが水平になってから、約3分後に冷房またはドライ運転が始まります。 ■再度 ^{風向} を押すと、上下ベーンが元の風向に戻り、約3分後に冷房またはドライ運転が始まります。	上下ベーンが水平になってから、約3分後に暖房運転が始まります。 ■足元が暖まらない場合があります。足元を暖めたい場合は自動または下吹きを使用してください。 ■再度 ● を押すと上下ベーンが元の風向に戻り、約3分後に暖房運転が始まります。

冷房・ドライ運転時、風が身体にあたって冷え過ぎる場合は、上下風向を自動にし、左右ベーンを動かして風をよけて使用してください。

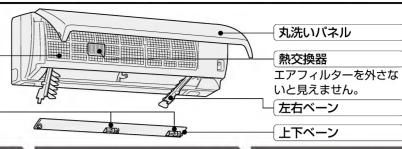
お手入れ(丸洗いパネル・エアフィルター)



安全のため、お手入れのときは必ず運転を停止 し、電源を切ってください。

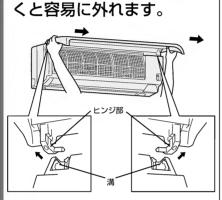
エアフィルター

安心ストッパー



取外しかた

両手で丸洗いパネルをつか み、水平に持ち上げ手前に引



- ■丸洗いパネルは無理に引抜いた り、落下させない。
 - 丸洗いパネル破損の原因になり ます。
- ■丸洗いパネル着脱のときは、不 安定な台に乗らない。

転倒などによるケガの原因にな ります。

お手入れの方法



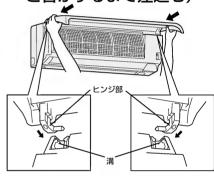
②やわらかい布で水分を拭き取っ て陰干しする。



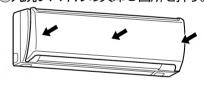
- ■汚れが目立つときは、布に中性 洗剤を溶かしたぬるま湯を含ま せて拭いてください。
- ■ガソリン・ベンジン・シンナー 磨き粉を使用しない。
- ■たわしやスポンジの硬い面など で洗わない。
- ■長時間(2時間以上)湯水や水に つけておかない。
- ■直射日光やストーブなどで乾燥 させない。変形や変色の原因に なります。

取付けかた

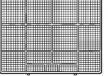
① 両手で丸洗いパネルの両端 を持ち、丸洗いパネルをほ ぼ水平にしたまま、ヒンジ 部(下図)を室内ユニット の最上部の溝に差込む。 (左右ヒンジ部は"カチッ" と音がするまで差込む)



②丸洗いパネルの矢印3箇所を押す。



取外しかた





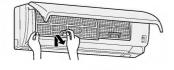
左側

右側

①両手で丸洗いパネルの左右下側 を同時に引き、"カクッ"と止 まる位置まで持ち上げる。



②エアフィルターのツマミをつかん で少し持ち上げて、手前下に引 く。(左右2ヵ所に付いています)



お手入れの方法

■取外したエアフィルターのほこり を掃除機で吸い取るか、水洗いを し、日陰でよく乾かす。



■硬いブラシやタワシでこすらない。 変形することがあります。



- ■汚れがひどいときは、中性洗剤を 溶かしたぬるま湯ですすぐ。
- ■直射日光や火にあてて乾かさない。
- ■熱い湯(約50℃以上)で洗わな い。変形することがあります。

取付けかた

取付けは、取外しの逆の手順で行っ てください。

取付け時の注意

爪部を確実にはめ込む。



丸洗いパネルを閉じる。

⚠注意

- ■金属部(熱交換器)に直接素手で触 れない。ケガの危険があります。(手 袋などの着用をおすすめします)
- ■お手入れのときは不安定な台に は乗らない。
 - 転倒などによるけがの原因にな ります。

お手入れ (上下ベーン・左右ベーン)

取外しかた

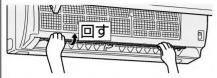
お手入れの方法

取付けかた

室内ユニット内部

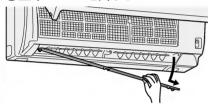


- ①両手で丸洗いパネルをつかみ、"カクッ" と止まる位置まで持ち上げる。
- ②上下ベーンの両端を持ち、上下ベ -ンを回して開ける。

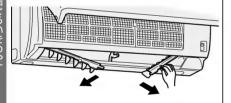


③緑の安心ストッパー(中央・右) を左に動かす。

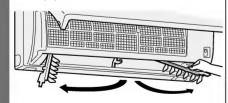




⑤ツマミ (左・右) を押下げて手前 に引く。

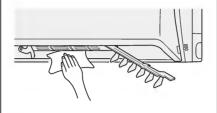


⑥ツマミを持って矢印の方向に引 き出す。



- ■左右ベーンは取外しできません。
- ■ファンが停止していることを確認 する。

やわらかい布でからぶきや水ぶき をする。

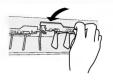


- ■汚れが目立つときには、布に中性 洗剤を溶かしたぬるま湯を含ま せて拭いてください。
- ■ガソリン・ベンジン・シンナー・ 磨き粉を使用しない。
- ■たわしやスポンジの硬い面など で洗わない。
- ■長時間(2時間以上)湯水や水に つけておかない。
- ■直射日光やストーブなどで乾燥 させない。変形や変色の原因に なります。
- ■奥にあるファンに強い力をかけな いでください。

割れるおそれがあります。

取付けは、取外しの逆の手順で行っ てください。

取付け時の注意



- ①ガイドの上側に押し込む。
- ②ツマミを"カチッ"と音がするま で挿入する。
- ■確実に装着されていないと上下 ベーンの動作不良や露たれの原 因となります。



上下ベーンの取付け形状を確認し てください。

"カチッ"と止まる位置まで緑の安 心ストッパーを挿入する。

お願い

■安心ストッパーが"カチッ" と音がするまで挿入されてい ないとすべての運転モニター ランプが点滅し、運転ができ ません。必ず消灯しているこ とを確認してください。

故障

故障かな?

故障かな?

お答えします。(故障ではありません)

室外ユニッ

室内ユニッ

F

冷えない

・暖まらない

室外ユニットから 水または 白い煙がでる



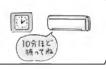
室内ユニットの 吹出口から霧が出る

運転しない



再度運転にしても 3分間ほど動かない

暖房運転中、 10分ほど 運転が止まる



丸洗いパネルが閉まらない

冷えない・ 暖まらない



冷えない



暖まらない





暖房運転開始時に風が出ない

- ■冷房時に、冷えた配管や配管接続部に水滴がつき、滴下するためです。
- ■暖房時に、霜取運転で溶けた水、または水蒸気が出るためです。
- ■暖房時に熱交換器についた水が滴下するためです。 故障ではありませんが、濡れてお困りの場合は、お買い上げの販 売店へ排水工事のご相談をお願いします。なお一部寒冷地では室 外ユニット氷結のおそれがあり、工事ができない場合があります。
- ■部屋の空気中に含まれる水分が、エアコンから吹出す冷たい風 により急速に冷やされ霧状になるためです。
- ■電源が切れていませんか。
- ■入タイマーが設定されていませんか。 9ページ
- ■3分たてば運転します。 エアコン保護のため、止まっています。そのままお待ちください。
- ■室外ユニットについた霜を溶かしています。そのまま約10分 ほど、お待ちください。 (外気温が低く、湿度が高いときに霜がつきます)
- ■エアフィルターはしっかり装着されていますか。 12ページ \
- ■丸洗いパネルがしっかり取付いていますか。 12ページ \
- □温度設定や風速が適切になっていますか。8,10,11ページ
- ■エアフィルターが汚れていませんか。 12ページ
- ■エアコン内部のファンが汚れていませんか。
- ■室内ユニット・室外ユニットの吹出口・吸込口をふさいでいま せんか。
- ■窓やドアが開いたままになっていませんか。
- ■換気扇やガスコンロを使用する部屋では、冷房負担が大きくなり、 冷えが悪い場合があります。
- ■外気温が高いとき、冷えが悪い場合があります。
- ■外気温が低いとき、暖まりが悪い場合があります。
- ■暖房開始時は十分に暖かい風をお届けするための準備をしてい ます。そのままお待ちください。

故障かな?

お答えします。(故障ではありません)

冷房・ドライ運転時冷えすぎる

■温度、風向の設定は適切になっていますか。

8,10,11ページ

すべてのランプが点滅し動かない

■上下ベーンが正しく取付けられていません。 正しく取付ければ正常に動きます。

13ページ

ナモコン

リモコンを受信しない リモコンの表示が出ない



■乾電池が消耗していませんか。 フページ

■乾電池の取付けが(+)(-)逆になっていませんか。 6ページ

- ■リモコンの電池を入れたとき、「リセット」ボタンを押し忘れていませんか。
- ■テレビやビデオのリモコンが押されたままになっていませんか。押されたま まになっていると、リモコンを受信しないことがあります。
- ■お部屋が冷えているときはリモコンを受信しにくい場合があります。

風向が途中で 変わる 上下風向の調整か

きかない



■ドライや冷房運転中下吹出しで、約30分~1時間経過すると、水 滴が滴下するのを防ぐため、自動的に水平吹きになります。

10.11ページ `

■暖房運転時の吹出し温度が低いとき、霜取運転中は自動的に水平吹 きになります。 10,11ページ

風

エアコンの風が におう



■エアコンが壁やじゅうたん、家具、衣類などにしみ込んだにおい を吸込んで、風を吹出すためです。

エアコンのお手入れをおすすめします。 12,13ページ

"ポコポコ" という 音がする



■換気扇を回したときドレンホースから室外の空気を吸込み、ドレ ンホース内の水が吸い上げられるときに出る音です。建物の給気 口が開いていることを確認してください。風が強いときにも音が 発生する場合がありますので、ドレンホースの先端を風が当たら ない方向に向けてください。

音

"ビシッ" "ガチッ" という音

■温度変化で丸洗いパネルなどが膨張、収縮してこすれる音です。

水の流れる音や "プシュッ" という音

■エアコン内部を冷媒が流れている音や冷媒の流れが切換わるときの音です。

水もれ

室内ユニットから水がもれる

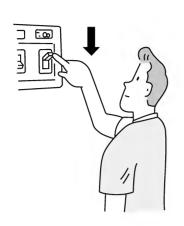
■室外のドレンホース先端がつぶれたり、持ち上がったりしていま せんか。

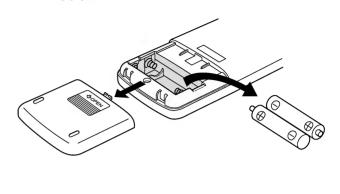
以上のことをお調べになって、それでも不具合があるときは使用を中止し、「お買い上げの販売店・施工者・設備業者」にご相談ください。 20ページ

長期間ご使用にならないとき

エアコンの故障を防ぎ、長く使うために以下のことをしてください。

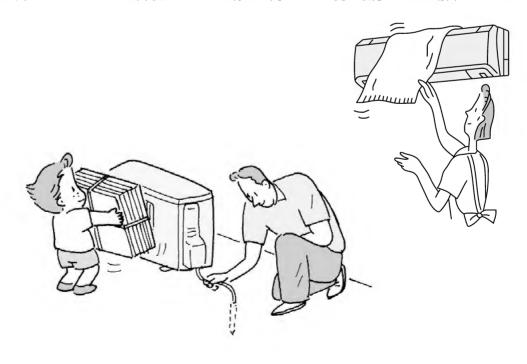
- ■4~5時間「暖房」モードで運転してエアコン内部 を乾燥させた後、運転を止め、電源を切る。
- ■液漏れによる故障をさけるためにリモコンから乾電池を取出す。





再度使い始めるとき

- ■フィルターを清掃して、取付ける。
- ■室内外ユニットの吹出口・吸込口がふさがれていないことを確認する。
- ■アース線が外れていないことを確認する。アース線は室内ユニット側に取付けてある場合もあります。



移設・工事について

「安全のために必ず守ること」(2.3ページ)をご確認ください。

移設・廃棄について

⚠警告

据付や移設などの場合は、冷媒サイクル内に指定冷媒以 外のものを混入させない。

空気などが混入すると、冷媒サイクル内が異常高圧になり、 破裂などの原因になります。

当社指定の冷媒 (R410A) 以外は絶対に封入しない。

小警告

- ○法令違反の可能性や、使用時・修理時・廃棄時などに、破裂・爆発・ 火災などの発生の恐れがあります。
- ●封入冷媒の種類は、機器付属の説明書あるいは銘板に記載されています。
- ●それ以外の冷媒を封入した場合の故障・誤動作などの不具合や事故などについては、当社は一切責任を負いません。
- ■増改築・引越しのためエアコンを取外したり再据付けをする場合は、移設のための専門の技術や工事の費用が必要になりますので、あらかじめ販売店にご相談ください。

この製品はフロン回収・破壊法・第一種特定製品です。

- ■フロン類をみだりに大気中に放出することは禁じられて います。
- ■この製品を廃棄する場合には、フロン類の回収が必要ですので、必ず専門の回収業者に依頼してください。

据付場所について

△注意

●可燃性ガスの洩れる恐れのある場所には据付けない。万一ガスが 洩れて、ユニットの周囲にたまると爆発の原因になります。

次の場所への使用は避けてください。

- ■可燃性ガスの洩れる恐れがあるところ
- ■硫黄系ガス・塩素系ガス・酸・アルカリなど機器に影響する物質の発生するところ〈温泉地、化学薬品工場、下水処理場、動物飼育室、メッキ工場など〉

熱交換器(アルミフィン、銅パイプ)などに腐食を起 こす恐れがあります。

■鉱物油・機械油を使用するところ〈加工油を用いプレスや切削をする機械工場など〉

プラスチック部品の破損、フィルター劣化、送風機や熱交換器の機能低下を生じ製品寿命が著しく低下します。

■車輌・船舶など移動するものへの設置

次の環境でご使用の際は、使用を避けるか販売店へご相 談ください。(室内ユニット)

■食用油を使用するところ〈厨房など〉

プラスチック部品の破損、フィルター目詰まりで機能 低下が生じます。

厨房用エアコンまたはダクト空調を選定してください。

- ■湿気の多いところ
 - 冷房時に結露しやすくなります。
- ■高周波を発生する機械(高周波ウェルダー、医療機器、 通信機器など)を使用するところ

通信異常やマイコン誤動作の恐れがあります。ノイズ 発生源を遮断した上で施工してください。

- ■化粧品・特殊なスプレーを頻繁に使用するところ〈理・美容室など〉
- 臭いが熱交換器に付着し、室内ユニットから吹出すことがあります。

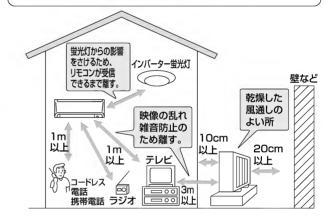
海浜地区・積雪地区における設置に関するご注意 (室外ユニット)

- ■海浜地区等塩分の多いところ 使用を避けるか、耐塩害/耐重塩害仕様室外ユニット (受注品)をお求めください。
- ■積雪の多いところ

室外ユニットへの雪の侵入を防ぐため、防雪ダクト、 防雪フードを取付けてください。(別売として用意し ています。)

室内ユニットは必ず水平に据付けてください。水たれの原因になります。

テレビ・ラジオのアンテナとエアコンは3m以上離してください。 電波の弱い地域では、テレビ・ラジオなどにノイズが入る場合があります。 その場合はノイズが入らなくなるまで離してください。



電気工事について

⚠注意

- アース線は、ガス管・水道管・避雷針・電話のアースに接続しない。 アース工事に不備があると、感電の原因になります。
- ●据付場所(水気のある場所など)によっては、漏電遮断機を取付ける。 漏電遮断機が取付けられていないと、感電の原因になります。
- ■電気工事は、電気工事士の資格のある方が「電気設備に関する技術基準」「内線規程」及び据付工事説明書に従って施工してください。
- ■電源は必ずエアコン専用回路にしてください。 他の電気製品と回路を共用しますと、ブレーカーやヒューズが切れることがあります。
- ■ブレーカー・ヒューズなどは正しい容量のものをご使用ください。

運転音にも配慮を

- ■据付けにあたっては、エアコンの質量に充分に耐え、 振動が増大しない場所を選んでください。
- ■室外ユニットの吹出口からの冷温風や運転音が隣家の 迷惑にならない場所を選んでください。
- ■室外ユニットの吹出口の近くには物を置かないでくだ さい。性能低下や運転音増大のもとになります。

保証とアフターサービス

- **●「修理・取扱い・お手入れ」などのご相談は、お買上げの販売店・施工者・設備業者へお申しつけください。**
- ●お買上げ先へご依頼できない場合は「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口」(20ページ参照)へお問い合わせくださ W
- ●エアコンに使用されている冷媒は安全です。冷媒は通常漏れることはありませんが、万一冷媒が室内に漏れ、ファ ンヒータ、ストーブ、コンロ等の火気に触れると、有毒ガスが発生する原因になります。冷媒漏れの修理の場合は、 漏れ箇所の修理が確実に行われたことをサービスマンに確認してください。
- ●この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。また、アフターサービスもできません。 This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country. No servicing is available outside of Japan.

保証書

- ■室内ユニットに保証書を添付しております。 ット・リモコンを保証します。
- ■保証書は必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入を ■保証期間中は お確かめのうえ、販売店からお受取りください。
- ■内容をよくお読みのあと、大切に保存してください。
- ■保証期間中でも有償になる場合がありますので保証書 ■保証期間が過ぎているときは をよくお読みください。

保証期間…お買上げ日または据付日または試運転完了日 から起算して1年間です。

修理を依頼されるときは

"故障かな?"(14・15ページ参照)に従ってお調べく セットでお買い上げになった室内ユニット・室外ユニ ださい。なお、不具合のあるときは、必ず電源を切って からお買上げの販売店にご連絡ください。

- 修理に際して、保証書をご提示ください。 保証書の規定にしたがって修理させていただきます。
- 修理すれば使用できる場合は、ご希望により修理させ ていただきます。

修理料金は、技術料+部品代+(出張料)などで構成 されています。

■ご連絡いただきたい内容

1.品名 パッケージエアコン

2.形名・製品番号 室内ユニットは、保証書に記入してあります。

室外ユニットは、室外製品名板に記入してあります。

3.お買上げ日 \bigcirc 0年 \bigcirc 月 \bigcirc 日

4.故障の状況 できるだけ詳しく

(リモコンのエラー表示記号なども)

5.ご住所 付近の目印なども

6.お名前・電話番号

補修用性能部品の保有期間

- ■パッケージエアコンの補修用性能部品の保有期間は、■エアコンを数シーズン使用すると、内部が汚れて性能が低 製造打切り後9年です。
- ■補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するため に必要な部品です。

保守点検契約のおすすめ

- 下します。臭いが発生したり、ゴミやホコリなどによりド レンホースが詰り、室内ユニットから水漏れまたは、異常 停止することがあります。通常のお手入れとは別に保守点 検契約をおすすめします。
- ■点検と保全周期の目安 [保全周期は保証期間を示している ものではありませんのでご注意ください。]

●表 1. 「点検周期」及び「保全周期」の一覧

主要部品名	点検 周期	保全周期 [交換または修理]
圧縮機	1年	20,000時間
モーター (ファン、ルーバー、ドレンポンプ用など)		20,000時間
ベアリング		15,000時間
電子基板類		25,000時間
熱交換器		5年
膨張弁		20,000時間
バルブ (電磁弁、四方弁など)		20,000時間
センサー (サーミスタ、圧力センサーなど)		5年
ドレンパン		8年

- 注1.本表は主要部品を示します。詳細は保守点検契約に基づいて確認してください。
- 注2.この保全周期は、製品を長く安心してご使用いただくために、保全行為が生じるまでの目安期間を示していますので、適切な保全設計(保守点検 費用の予算化など)のためにお役立てください。また保守点検契約の契約内容によっては本表よりも、点検・保全周期が短い場合があります。

上表は次の使用条件が前提となります。

- ①頻繁な発停のない、通常のご使用状態であること。
 - (機種によりことなりますが、通常のご使用における発停の回数は、6回/時間以下を目安としています。)
- ②製品の運転時間は、10時間/日、2500時間/年と仮定しています。(氷蓄熱など夜間に運転するものはこれより長くなる場合があります。)

また、下記の項目に適合する時には、「保全周期」及び「交換周期」の短縮を考慮する必要があります。

- ①温度・湿度の高い場所、あるいはその変化の激しい場所でご使用される場合。
- ②電源変動(電圧、周波数、波形歪みなど)が大きい場所でご使用される場合(許容範囲外での使用はできません。)
- ③振動、衝撃が多い場所に設置され、で使用される場合。
- ④塵埃、塩分、亜硫酸ガス及び硫化水素などの有害ガス・オイルミスト等良くない雰囲気でご使用される場合。
- ⑤頻繁な発停のある場所、運転時間の長い場所。(24時間空調など)

■消耗部品の交換周期目安 [交換周期は保証期間を示しているものではありませんのでご注意ください。]

●表2.「交換周期」の一覧

主要部品名	点検 周期	交換周期
フィルター		5年
平滑コンデンサー	1年	10年
ヒューズ		10年

- 注 1.本表は主要部品を示します。詳細は保守点検契約に基づいて確認してください。
- 注2.この保全周期は、製品を長く安心してご使用いただくために、交換行為が生じるまでの目安期間を示していますので、適切な保全設計(部品交換費用の予算化など)のためにお役立てください。

修理・取扱いのご相談は

まずお買上げの販売店・施工者・設備業者へ

お買上げ先へご依頼できない場合は

帯広市西3条 9-1

(帯広経済センタービル4階)

田 (018) 836-7880

山 (024) 922-8959

秋田市中通 2-3-8 (アトリオンビル8階)

郡山市駅前2-11-1

いわき (0246) 24-2120

(ビッグアイ内)

(LATOV内)





■お問合せ窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

- 三菱電機株式会社は、お客様からご提供いただきました個人情報は、下記のとおり、 お取り扱いします。
- 1.お問合わせ(ご依頼)いただいた修理・保守・工事および製品のお取り扱いに関連 してお客様よりご提供いただいた個人情報は、本目的ならびに製品品質・サービス 品質の改善、製品情報のお知らせに利用します。
- 2.上記利用目的のために、お問合わせ(ご依頼)内容の記録を残すことがあります。
- 3.あらかじめお客様からご了解をいただいている場合および下記の場合を除き、当社 以外の第三者に個人情報を提供・開示することはありません。
- ①上記利用目的のために、弊社グループ会社・協力会社などに業務委託する場合。 ②法令等の定める規定に基づく場合。
- 4.個人情報に関するご相談は、お問合せをいただきました窓口にご連絡ください。

修理器 電話受付:365日24時間 (三菱電機ビルテクノサービス株式会社)

電話 (048) 650-1194 ファックス (048) 650-1278

北海道地区

東北地区

仙台市青葉区花京院1-1-20(花京院スクエア)

森 (017) 722-7718 | 秋

青森市長島 2-10-4

戸 (0178) 45-7289

岡 (019) 653-3732

(ヤマウビル5階)

八戸市八日町 36

盛岡市菜園 1-3-6

(第一ビル5階)

(農林会館6階)

電話 (022) 224-1330 ファックス (022) 224-1343

道央地区

北海道冷熱サービスコールセンター 電話 (011) 862-1180 ファックス (011) 862-9497 札幌市白石区本通 20丁目南 4-2

川 (0166) 25-1800 帯 広 (0155) 24-1669 旭川市4条通 9-1703 (旭川北洋ビル6階)

館 (0138) 51-8699 函館市五稜郭町 1-14 (住友生命五稜郭ビル6階)

宮城県・山形県

東北冷熱サ

さいたま市大宮区仲町 1-110 (大宮NSD) 東京冷熱サービスコールセンター

関 越 冷熱サービスコールセンター

埼玉県・群馬県・栃木県・長野県・新潟県

東京都(町田市を除く)・山梨県

電話 (03) 3803-1194 ファックス (03) 3803-5290 東京都荒川区荒川 7-19-1 (システムプラザB館)

横浜 冷熱サービスコールセンター

神奈川県・東京都町田市・静岡県東部 (富士川以東) 電話 (045) 681-1194 ファックス (045) 311-8204 横浜市西区みなとみらい 2-2-1-1 (ランドマークタワー内)

中部 冷熱サービスコールセンター

愛知県・岐阜県・三重県・静岡県西部(富士川以西) 電話 (052) 243-1194 ファックス (052) 243-1193 名古屋市中区栄 3-18-1(ナディアパークビジネスセンタービル)

北陸 冷熱サービスコールセンター

石川県・富山県・福井県

電話 (076) 224-1194 ファックス (076) 233-6205 金沢市広岡 3-1-1 (金沢パークビル)

東関東冷熱サービスコールセンター

千葉県・茨城県

電話 (047) 431-1194 ファックス (043) 224-3565 千葉市中央区富十見2-3-1 (塚本大千葉ビル)

関 西 冷熱サービスコールセンター

大阪府・京都府・滋賀県・奈良県・和歌山県・兵庫県 電話 (06) 6391-8531 ファックス (06) 6391-8545 大阪市淀川区三国本町 1-3-4

中国・四国冷熱サービスコールセンター

広島県・岡山県・鳥取県・島根県・山口県・香川県 愛媛県・高知県・徳島県

電話 (082) 291-1194 ファックス (082) 503-2417 広島市西区南観音 8-14-21 (中国資材センター内)

九州地区

福岡県・佐賀県

九州冷熱サ 電話 (092) 471-1194 ファックス (092) 474-8298 福岡市博多区豊 1-9-71 (九州資材センター内)

北九州 (093) 551-2937 北九州市小倉北区浅野3-8-1 (アジア太平洋インポートマート内

久留米 (0942) 34-6730 久留米市日吉町 16-18 (久留米センタービル内)

崎 (095) 826-8301 長崎市万才町 3-5 (朝日生命長崎ビル7階)

佐世保 (0956) 24-7718 佐世保市松浦町2-21 (九十九島ビル内)

本 (096) 356-6231 能太市花畑町 9-24 (住友生命熊本ビル2階)

分 (097) 537-7191 大分市中央町 1-1-5 (大分第一生命ビル3階)

崎 (0985) 23-3883 宮崎市高千穂通 2-5-32 (日本生命宮崎駅前ビル9階)

鹿児島 (099) 226-1912 鹿児島市東千石町 1-38 (鹿児島商工会議所ビル)

縄 (098) 866-1175 那覇市久茂地 1-3-1 (久茂地セントラルビル)

修理器 🔲 電話受付:365日 24時間(三菱電機システムサービス株式会社)

三菱電機修理受付センター



0120-56-8634 (無料)

www.melsc.co.jp

携帯電話サイト

空メールの送り先: fc8634@melsc.jp またはバーコードからアクセス。 URLをメール返信します。



携帯電話・PHS・IP電話の場合 東日本 北海道・東北 (03) 3424-1111 修理受付センター 関東甲信越 (有料) ファックス (03) 3424-1115 (有料) 西日本 修理受付センター 東海・北陸・関西 (06) 6454-3901 中国・四国・九州 ファックス (06) 6454-3900 (有料) (有料)

ご相談窓口(三菱電機株式会社)

三菱電機空調ワンコールシステム

店舗・事務所・ビルなどに設置する業務用エアコンに関するお問い合わせは

空調 24時間365日

★ 0120-9-24365 (無料)

日 9:00~19:00 ■技術相談 土・日・祝 9:00~17:00

■修理依頼 365日・24時間受付

■サービス部品注文 365日・24時間受付

菱電機冷熱相談センター

三菱電機冷熱製品に関する技術内容全般についてのご相談は

羅 0037-80-2224 (無料)

<携帯電話・PHS・IP電話の場合> 073-427-2224 (有料)

日 9:00~19:00 亚 ■電 話

土・日・祝 9:00~17:00

365日·24時間受付 翻 0037-80-2229 (無料) ファックス

<IP電話の場合>

073-428-2229 (有料)

●所在地、電話番号などについては変更になることがありますので、あらかじめご了承願います

●電話番号をお確かめのうえ、お間違えのないようにおかけください。

MEMO

MEMO	

MEMO

上様/付属品

室内ユニット仕様表 ヒートポンプ冷暖房兼用セパレート形・空冷式・直接吹出形

●PKH-RP·KAL7形

50/60Hz

	形名	40形	45形	50形			
騒音:強一中一弱	dB		46-39-32				
風量:強一中一弱	m³/min		11.5-9.4-7.6				
外形寸法(高さ×巾×奥行	<u>1</u>)	298×780×210					
質量	mm		9				
付属品	kg	リモコン(1個)・単4形	アルカリ乾電池(2本)・し	ルモコンホルダー (1個)			

[※]電気特性は製品に貼付してあります製品銘板に記入してあります。

様式	1 冷如	某漏えい	点検	記録簿	(汎用版) 1	軍 月	} ⊨] ~		左	手 月		日旬	管理番	号			
施設	听有者											設備製造者							
施設	名称						系統名					設置年月日							
施設所	听在地						電話						型式				製	品区分	
運転管理	理責任者	<u>z</u>					電話					使用機器	製番				設	置方式	現地施工
点検	会社名	í					責任者						用途		空調	用	検	知装置	
事業者	所在地	4					電話					冷媒量(kg)	合計系	C填量	合計四	回収量	合計排	出量	排出係数(%)
使用	使用冷媒		初期	充填量(kg)		点検周期	期 基準		実績	(月)		/70年(187							
作業年月	目	点検理由		充填量(kg)	回収量(kg)	監視·検知	手段(最終)	センサー	型式	センサ	一感	度資格	皆名 賞	格者登	録No.	チェック	7リストN	0.	確認者

●JRA* GL-14「冷凍空調機器の冷媒漏えい防止ガイドライン」に基づく冷媒漏えい点検のお願い

本製品を所有されているお客様に、製品の性能を維持して頂くために、また、冷媒フロン類を適切に管理して頂くために、定期的な冷媒漏えい点検(保守契約などによる、遠隔からの冷媒漏えいの確認などの、総合的なサービスも含む)(いずれも有償)をお願いいたします。 定期的な漏えい点検では、漏えい点検資格者によって「漏えい点検記録簿」へ、機器を設置した時から廃棄する時までの全ての点検記録が記載されますので、

お客様による記載内容の確認とその管理(管理委託を含む)をお願いいたします。

なお、詳細は下記のサイトをご覧ください。* JRA: 社団法人 日本冷凍空調工業会

- ・JRA GL-14 について、http://www.jraia.or.jp/index.html
- ・フロン漏えい点検制度について、http://www.jarac.or.jp/roei/

●フロンの見える化



室内機および室外機に表示されている左記のシンボルマークは、バッケージエアコンに温暖化ガス(フロン類)が封入されていることをご認識いただくための表示

この製品はフロン回収破壊法の第1種特定製品です。廃棄・整備するときは、都道府県に登録された第1種フロン類回収業者にフロン類の回収を依頼してください。 室内機に表示されているフロン類の二酸化炭素換算値は、一般的な組合せ(室外機1台/室内機1台)での、冷媒配管長30mを想定した冷媒量を元にしています。 システム全体でのフロン類の二酸化炭素換算値は、室外機に表示されています。(3135kg~16.1ton)

愛情点検
00

●長年ご使用のエアコンは点検を!

●パッケージエアコン補修用性能部品の 最低保有期間は製造打切り後9年です。

	Ø
1.	7

ご使用の際 このようなことは

ありませんか

- ●運転音が異常に大きくなる。
- ●室内ユニットから水が漏れる。
- 電源が頻繁に落ちる。
- ●その他の異常や故障がある。

ご使用 中止 故障や事故防止のため、電源を切り、 必ず販売店に点検・修理をご相談ください。

お買上げ販売店名		電話()	_	
お買上げ(据付)日	年		月		日



省エネで 守る環境 豊かな暮らし